Press Release

報道関係者　各位

FURUNO SYSTEMS

2012年3月15日　株式会社フルノシステムズ　広報グループ

フルノシステムズ、「AirSignage ™」（エアサイネージ）を開発。ネット不要で、無線LANでスマホにコンテンツ配信を実現する新感覚プラットフォームが誕生。

インターネット回線が近くにないショッピングモールやイベント会場、ホテルなどにエアサイネージサーバを置くだけで、スマホなどの無線LAN対応端末にコンテンツを配信できる技術を開発し、今春発売予定。

株式会社フルノシステムズ（代表取締役：妹尾行雄、古野電気株式会社関連）は、インターネット回線が近くにないショッピングモールやイベント会場、ホテルなどにエアサイネージサーバを置くだけで、スマホなどの無線LAN対応端末にコンテンツを配信できる技術を開発し、４月中旬から発売を開始します。

近年、スマートフォンやタブレットPCなどの爆発的な普及、拡大に伴い、インフラを支える無線LANのニーズが高まっていますが、無線LANを活用するにはインターネット回線が必要です。しかしながら、ショッピングモールやイベント会場、ホテルなどの法人企業では、セキュリティ対策、トラブル防止などのネットワークの課題があることから、インフラ整備が遅れているのが現状です。

そこでインターネット回線につながらなくても、サービス利用者に必要なコンテンツを無線LAN経由で、スマートフォンやiPad※などに配信プッシュできるプラットフォーム、「AirSignage ™」（以下エアサイネージ）を開発しました。

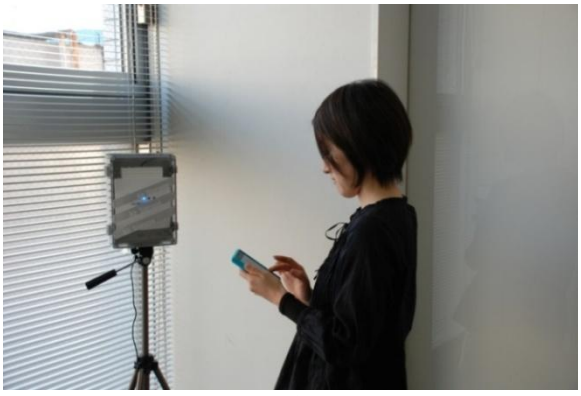
プラットフォームの中核をなすエアサイネージサーバは、ネット回線につなぐ必要はなく、電源のみで動作します。エアサイネージサーバから半径約30～100m以内は、無線LANエリアとなり、そのエリア内でスマホなどからエアサイネージサーバにアクセスすることで、コンテンツを閲覧できます。エアサイネージサーバは、業務用無線LANで養った帯域コントロールの技術により、同時に約１００台の端末を接続することが可能です。また、無線エリア内に入った無線LAN対応端末（スマートフォン、パソコンなど）は、サーバーのリダイレクト機能により、すぐに見せたいページに誘導することができます。（注意：機種により異なる）

コンテンツは、事前にエアサイネージサーバに格納しておきます。配信できるコンテンツは、HTMLベースで作成されたテキスト情報、画像情報以外に、動画やPDFファイルなどをダウンロードしていただくことも可能です。将来的には、エアサイネージサーバ内のデータベースソフトを起動させることで、アンケート情報などを一時的に保管し、ユーザーとやりとりできるインタラクティブな活用方法も可能となります。

「エアサイネージ」を活用できるシーンは様々です。例えば、ショップや飲食店などは、その場で発行する割引クーポンやサービス情報など。

また、空港ロビーや映画館などの待合現場では、メンバー向けの特別コンテンツや専門メディアのコンテンツ提供など。

さらには、セミナー会場やイベント会場などでは、レジメや製品カタログ、資料などをダウンロードさせるなど、プッシュしたい情報を配信していただくことができます。



【エアサイネージサーバとスマートフォン】

Press Release

報道関係者　各位

FURUNO SYSTEMS

フルノシステムズは、業務用無線LANのアクセスポイントの国内メーカーでもあり、同時にエンジニアリングサービスを25年に亘り提供しつづけてきました。このノウハウを活かして開発された「エアサイネージ」は、いつでも、どこでもつながる無線ネットワークの世界を、ネット回線不要で、広げていくことができる新感覚のプラットフォームとして、多くのユーザー様から活用されるものと期待しています。
（※iPadは、Apple Inc.の商標です。）

【エアサイネージの仕組み】

[コンテンツ事例]
古野電気株式会社様
ボートショー2012にて資料配布例

【エアサイネージサーバの仕様】

内蔵ソフト	Webサーバ	httpd（リダイレクト機能あり）
対応コンテンツ	静的コンテンツ	HTML、画像、ドキュメント類(*1)
	動的コンテンツ	PHP 5.3系、libxml2
	動画配信	一括ダウンロード形式、プログレッシブダウンロード形式(*1) （ストリーミング形式は非対応）
コンテンツ格納方法	ストレージ	USBメモリー
	ユーザー容量	２GB　（コンテンツ、入力データ）
	書き込み	USBメモリーへの直接書き込み、 LANインターフェースからUSBメモリーへのftp転送
無線通信	規格	IEEE 802.11n/a/b/g
	無線帯域	2.4GHz/5GHz同時使用可
	通信範囲	屋内見通し距離　最大100m
	暗号化	なし、WEP、WPA、WPA2
一般仕様	外形寸法	174mm(縦)×150mm(横)×47mm(高さ)（外付けアンテナ含まず）
	質量	約620g
	動作温度範囲	-10～55℃
	電源	DCIN：12V 最大1000mA （専用ACアダプタより供給）
セット内容		本体：１台、外付けアンテナ ＡＣアダプタ、ＵＳＢメモリー、簡易取扱説明書

*1:Webブラウザに依存

「本資料に記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です」

Press Release

FURUNO SYSTEMS

報道関係者　各位

■エアサイネージ　発売時期と販売目標、価格

発売時期	2012年４月中旬
販売価格	オープン
販売目標	500セット

【エアサイネージ特設サイトについて】http://www.furunosystems.co.jp/airsignage
【プレスリリースについて】http://www.furunosystems.co.jp/press/120315/index.html

【フルノシステムズについて】
株式会社フルノシステムズは、無線LANシステム分野のリーディングカンパニー。無線ハンディターミナルをはじめ、無線LAN構築にはかかせないモバイル＆ワイヤレスソリューションを提供。さらには、エンジニアリングサービス（ネットワーク設計、構築、管理など）までもサポートする事で、トータルなワンストップソリューションを実現。「UNIFAS」、「ACERA」は日本国内メーカーである高い品質と技術のノウハウ及び充実したアフターサービスが注目され、オフィス、学校、公共施設において、無線ネットワークのシェアが拡大している。

【報道関係者　問合せ先】
株式会社フルノシステムズ　〒130-0026　東京都墨田区両国3-25-5
管理本部　企画広報室　広報グループ　鈴木／西村
TEL:03-5600-5111　FAX:03-5600-5120
URL: http://www.furunosystems.co.jp/　　Mail:webmaster @furunosystems.co.jp